

Nombre del proyecto: **"Circuitos de la Vida Diaria: Explorando la Corriente Continua"**

Objetivos:

- Comprender el funcionamiento básico de la corriente continua.
- Identificar aplicaciones prácticas en situaciones cotidianas, como luces, juguetes y dispositivos electrónicos.
- Explorar la creación de circuitos simples para ilustrar estos conceptos.

Introducción: La corriente continua es fundamental en nuestra vida diaria, alimentando desde dispositivos pequeños hasta sistemas más complejos. Este proyecto tiene como objetivo explorar cómo los circuitos eléctricos operan en contextos cotidianos, fomentando una comprensión más profunda de la electricidad y su impacto en nuestras actividades diarias. A través de experimentos y ejemplos prácticos, buscamos revelar la importancia de la corriente continua en la tecnología moderna.

PREGUNTAS ORIENTADORAS PARA TRABAJAR

1. ¿Cuál es el objetivo principal de tu proyecto?

- ¿Qué problema estás tratando de resolver o qué función deseas que cumpla tu circuito?

2. ¿Qué componentes eléctricos vas a utilizar?

- Enumera los materiales que necesitarás y explica por qué elegiste cada uno.

3. ¿Cómo vas a alimentar tu circuito?

- ¿Vas a usar baterías, un adaptador de corriente o alguna otra fuente de energía?

4. ¿Cómo se verá tu circuito al final?

- ¿Puedes dibujar un diagrama simple que muestre la disposición de los componentes?

5. ¿Qué tipo de conexiones necesitas hacer?

- ¿Usarás conexiones en serie, en paralelo o una combinación de ambas?

6. ¿Qué pasos seguirás para ensamblar tu circuito?

- Describe brevemente el proceso de armado desde el principio hasta el final.

7. ¿Qué precauciones de seguridad debes tener en cuenta?

- ¿Cómo te asegurarás de que tu proyecto sea seguro de usar?

8. ¿Cómo probarás si tu circuito funciona correctamente?

- ¿Qué métodos usarás para verificar que todo esté en orden?

9. ¿Qué harás si tu circuito no funciona como esperabas?

- ¿Tienes un plan para solucionar problemas en caso de fallos?

10. ¿Cómo presentarás tu proyecto a los demás?

- ¿Qué información y materiales compartirás para explicar cómo funciona tu circuito?